

# Konkurs „Mistrz matematyki”



Zachęcamy do udziału w szkolnym konkursie „Mistrz Matematyki” adresowanym do uczniów klas IV - VIII Szkoły Podstawowej nr 16 w Rzeszowie.

Szczegółowych informacji na temat konkursu udziela nauczyciele matematyki.

**Zapraszamy!**

## REGULAMIN SZKOLNEGO KONKURSU „MISTRZ MATEMATYKI”

### 1. Cele konkursu:

- rozwijanie zdolności matematycznych;
- zachęcanie uczniów uzdolnionych matematycznie do udziału w konkursach;
- rozwijanie logicznego myślenia;
- popularyzacja wiedzy i umiejętności matematycznych wśród uczniów;
- wdrażanie uczniów do samokształcenia;
- pobudzanie twórczego myślenia;
- rozwijanie zainteresowań i wspieranie uzdolnień uczniów z zakresu matematyki;
- promocja szkoły.

### 2. Uczestnicy konkursu:

Uczniowie klas IV - VIII Szkoły Podstawowej nr 16 w Rzeszowie.

### 3. Sposób przeprowadzenia konkursu:

- uczniowie rozwiązują zadania matematyczne zgodnie z programem nauczania matematyki w szkole podstawowej w klasach IV - VIII;
- uczniowie rozwiązują pisemnie zadania;
- podczas konkursu uczniowie nie mogą korzystać z kalkulatora, nie mogą używać korektora, a zadania rozwiązują długopisem niezmazywającym;
- konkurs składa się z jednego etapu;
- o wyniku konkursu decyduje liczba zdobytych punktów za wszystkie zadania;
- zadania konkursu są dostosowane dla poszczególnych klas;
- czas trwania konkursu: 45 min;
- prace oceniane będą w kategoriach:
  - klasy czwarte;
  - klasy piąte;
  - klasy szóste;
  - klasy siódme;
  - klasy ósme.

### 4. Rozstrzygnięcie konkursu:

Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi w czerwcu 2022r. Lista laureatów i wyniki konkursu zostaną podane na tablicy matematycznych ogłoszeń „Kącik matematyczny” przy sali nr 307. Laureaci konkursu otrzymają dyplomy.

### 5. Zakres materiału obowiązujący dla poszczególnych klas:

#### • Klasy czwarte:

- liczby i działania na liczbach naturalnych;
- systemy zapisywania liczb;

- działania pisemne;
  - obwody i własności podstawowych figur płaskich;
  - ułamki zwykłe;
  - zadania tekstowe;
  - łamigłówki i zadania logiczne.
  - **Klasy piąte:**
    - liczby i działania na liczbach naturalnych;
    - własności liczb naturalnych;
    - działania na ułamkach zwykłych i dziesiętnych;
    - pola i własności figur płaskich;
    - zadania tekstowe;
    - łamigłówki i zadania logiczne.
  - **Klasy szóste:**
    - liczby i działania na liczbach wymiernych, ułamkach i procentach;
    - zastosowania matematyki w praktyce (np. prędkość, droga, czas);
    - pola i własności figur płaskich;
    - zadania tekstowe;
    - łamigłówki i zadania logiczne.
  - **Klasy siódme:**
    - liczby i działania na liczbach wymiernych, ułamkach i procentach;
    - pola i własności figur płaskich;
    - wyrażenia algebraiczne i równania oraz ich zastosowanie w zadaniach tekstowych o kontekście praktycznym;
    - łamigłówki i zadania logiczne.
  - **Klasy ósme:**
    - liczby i działania na liczbach wymiernych, ułamkach, procentach, potęgach i pierwiastkach;
    - wyrażenia algebraiczne i równania oraz ich zastosowanie w zadaniach tekstowych o kontekście praktycznym;
    - pola i własności figur płaskich, twierdzenie Pitagorasa, trójkąty charakterystyczne;
    - zastosowania matematyki w praktyce, np. w ekonomii;
    - własności figur przestrzennych, pola powierzchni i objętości brył;
    - łamigłówki i zadania logiczne.
- 6. Postanowienia końcowe:**
- Zgłoszenie jest jednoznaczne z akceptacją warunków regulaminu konkursu „Mistrz Matematyki”;
  - Prace niezgodne z regulaminem, zniszczone oraz bez podpisu ucznia nie będą podlegały ocenie;
  - W sprawach nieobjętych niniejszym regulaminem decyduje komisja konkursowa.

**Organizatorem konkursu jest Zespół nauczycieli matematyki Szkoły Podstawowej nr 16 w Rzeszowie.**